

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

Absender: MIT DER INTERNATIONALEN VORLÄUFIGEN
PRÜFUNG BEAUFTRAGTE BEHÖRDE

Alte
Bl. 1/1

An: VIERING, JENTSCHURA & PARTNER Steinsdorfstr. 6 D-80538 München ALLEMAGNE	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> VIERING, JENTSCHURA & PARTNER erhalten / Received 23. März 2004 Frist / Due Date: <i>22. Juni 2004</i> <i>W. G. Frey</i> </div> <div style="margin-top: 10px;"> PCT SCHRIFTLICHER BESCHIED (Regel 66 PCT) </div>	Absendedatum (Tag/Monat/Jahr)	22.03.2004
Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts P26450		ANTWORT FÄLLIG innerhalb von 3 Monat(en) ab obigem Absendedatum	
Internationales Aktenzeichen PCT/DE 03/02349	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 11.07.2003	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 12.07.2002	
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK H01L23/66			
Anmelder INFINEON TECHNOLOGIES AG et al.			

1. Dieser Bescheid ist der **erste** schriftliche Bescheid der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde.
2. Dieser Bescheid enthält Angaben zu folgenden Punkten:

I	<input checked="" type="checkbox"/>	Grundlage des Bescheids
II	<input type="checkbox"/>	Priorität
III	<input type="checkbox"/>	Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
IV	<input type="checkbox"/>	Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
V	<input checked="" type="checkbox"/>	Begründete Feststellung nach Regel 66.2 a)ii) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
VI	<input type="checkbox"/>	Bestimmte angeführte Unterlagen
VII	<input type="checkbox"/>	Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
VIII	<input type="checkbox"/>	Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung
3. Der Anmelder wird **aufgefordert**, zu diesem Bescheid **Stellung zu nehmen**.

Wann? Siehe oben genannte Frist. Der Anmelder kann vor Ablauf dieser Frist bei der Behörde eine Verlängerung beantragen, siehe Regel 66.2 d).

Wie? Durch Einreichung einer schriftlichen Stellungnahme und gegebenenfalls von Änderungen nach Regel 66.3. Zu Form und Sprache der Änderungen, siehe Regeln 66.8 und 66.9.

Dazu: Hinsichtlich einer zusätzlichen Möglichkeit zur Einreichung von Änderungen, siehe Regel 66.4. Hinsichtlich der Verpflichtung des Prüfers, Änderungen und/oder Gegenvorstellungen zu berücksichtigen, siehe Regel 66.4 bis. Hinsichtlich einer formlosen Erörterung mit dem Prüfer, siehe Regel 66.6.

Wird keine Stellungnahme eingereicht, so wird der internationale vorläufige Prüfungsbericht auf der Grundlage dieses Bescheides erstellt.
4. Der Tag, an dem der internationale vorläufige Prüfungsbericht gemäß Regel 69.2 spätestens erstellt sein muß, ist der: 12.11.2004

Name und Postanschrift der mit der internationalen Prüfung beauftragten Behörde <div style="text-align: center;"> </div> Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Bevollmächtigter Bediensteter Kassner, H Formalsachbearbeiter (einschl. Fristverlängerung) Touyssekani, T Tel. +49 89 2399-2161
---	--



I. Grundlage des Bescheids

1. Hinsichtlich der **Bestandteile** der internationalen Anmeldung (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Bescheids als "ursprünglich eingereicht"*):

Beschreibung, Seiten

1-22 in der ursprünglich eingereichten Fassung

Ansprüche, Nr.

1-10 in der ursprünglich eingereichten Fassung

Zeichnungen, Blätter

1/5-5/5 in der ursprünglich eingereichten Fassung

2. Hinsichtlich der **Sprache**: Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die Bestandteile standen der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache eingereicht; dabei handelt es sich um

- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (nach Regel 23.1(b)).
- ☐ die Veröffentlichungssprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).
- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht worden ist (nach Regel 55.2 und/oder 55.3).

3. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale vorläufige Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:

- ☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.
- ☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
- ☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

4. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

- ☐ Beschreibung, Seiten:
- ☐ Ansprüche, Nr.:
- ☐ Zeichnungen, Blatt:

5. ☐ Dieser Bescheid ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)).

6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:

V. Begründete Feststellung nach Regel 66.2(a)(ii) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| 1. Feststellung | |
| Neuheit (N) | Ansprüche NO 1-10 |
| Erfinderische Tätigkeit (IS) | Ansprüche |
| Gewerbliche Anwendbarkeit (IA) | Ansprüche |

2. Unterlagen und Erklärungen:

siehe Beiblatt

Zu Punkt V

Begründete Feststellung nach Regel 66.2(a)(ii) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Es wird auf folgendes Dokument verwiesen:

D1: WO-A-0051012

2. Das Dokument D1 wird als nächstliegender Stand der Technik gegenüber dem Gegenstand des Anspruchs 1 angesehen. Es offenbart eine integrierte Schaltungsanordnung (D1, fig. 7, ref. 80), welche folgende Merkmale beinhaltet:
- eine Ausgangsschaltung (D1, fig. 7, ref. 70) mit mindestens einem ersten Ausgangsanschluß (D1, fig. 7, ref. 82A), an welchem ein Datensignal (D1, fig. 8, ref. Vin verbunden mit ref. 82A) bereitstellbar ist;
 - mindestens einen ersten Datenausgangsanschluß (D1, fig. 7, ref. 82B), wobei zwischen dem mindestens ersten Ausgangsanschluß und dem mindestens einen Datenausgangsanschluß mindestens eine erste Induktivität (D1, fig. 7, ref. 88A; D1, fig. 8, ref. L1A) geschaltet ist.

Der Gegenstand des Anspruchs 1 ist somit nicht neu (Artikel 33 (2) PCT).

- 2.1 Die zusätzlichen Merkmale aus den abhängigen Ansprüchen 2-10 sind ebenfalls im Dokument D1 enthalten oder werden nahegelegt und sind somit ebenfalls nicht neu oder erfinderisch :

Zu Anspr. 2: Zweiter Anschluß (D1, Fig. 7, ref. 82B) mit einer zweiten Induktivität (D1, Fig. 7, ref. 88B; D1, Fig. 8, ref. L1B); (D1, Seite 6, Zeilen 25-29)

Zu Anspr. 3-5: Frequenzfilter (D1, Fig. 8 C1DRV + L1A und C1ESD + L1B; Fig. 9) Seite 19, Zeile 22 bis Seite 20 Zeile 12 in der Beschreibung von D1

Zu Anspr. 6, 9, 10: Die Ausbildung der Ausgangsschaltung als differentielle Stufe oder mit Hilfe eines Multiplexers ist nur eine von mehreren naheliegenden Möglichkeiten, aus denen der Fachmann ohne erfinderisches Zutun den Umständen entsprechend auswählen würde, um eine hochfrequente Schaltung zu verwirklichen.

Zu Anspr. 7: Kopplung zwischen erster und zweiter Induktivität wird in D1 Fig. 4+5 und auf Seite 9 Zeile 24 bis Seite 10 Zeile 32 in D1 angedeutet.

Zu Anspr. 8: D1 Fig. 19 ref. 246 ist eine monolithisch ausgebildete Induktivität (D1, Seite 26 der Beschreibung, Zeilen 1-6)